1)	Num almoço, foram servidas as iguarias Estrogonofe de lesma e Farofa de formiga. Sabe que das 20 pessoas presentes, 10 comeram a iguaria Estrogonofe de lesma, 8 comeram a ig Farofa de formiga e 3 comeram as duas.				
	Quantas não comera a) 0	m nenhuma das iguaris b) 1	as? c) 5	d) 10	e) 15
2) W e Z são dois conjuntos tais que W – Z tem 30 elementos, W n Z tem 10 elementos e elementos.					Z tem 48
	Então o número de e a) 0	elementos de Z é? b) 1	c) 8	d) 18	e) 40
3)	Em uma festa temática de super-heróis, há 80 pessoas vestidas como heróis da Marvel, 70 pesso vestidas como heróis da DC Comics e 50 pessoas vestidas como heróis da franquia Star Wars. Descobriu-se que 30 pessoas estão vestidas como heróis da Marvel e DC Comics, 20 pessoas estadas como heróis da Marvel e Star Wars, e 10 pessoas estão vestidas como heróis da DC Comics e Star Wars. Se o total de pessoas na festa é 140, quantas pessoas estão vestidas SOMENTE como heróis da Sa Wars?				
	a) 0	b) 10	c) 20	d) 40	e) 50
4)	Em um estudo sobre preferências alimentares, foram entrevistadas 205 pessoas para determinar suas preferências entre três alimentos: pizza, hambúrguer e sushi. Os resultados foram os seguintes: 120 pessoas gostam de pizza. 80 pessoas gostam de hambúrguer. 60 pessoas gostam de sushi. 30 pessoas gostam de pizza e hambúrguer. 25 pessoas gostam de pizza e sushi. 10 pessoas gostam de hambúrguer e sushi. 5 pessoas gostam de todos os três alimentos.				
	Com base nessas info a) 0	ormações, determine q b) 25	uantas pessoas gostan c) 35	n apenas de hambúrgu d) 45	er. e) 50
5)	foram entrevistados profissionais para determinar quais linguagens de programação eles gostariam de aprender. Os resultados foram os seguintes: 70 gostariam de aprender Python; 60 gostariam de aprender JavaScript; 50 gostariam de aprender Lua; 30 gostariam de aprender Python e JavaScript; 25 gostariam de aprender JavaScript e Lua; 20 gostariam de aprender Python e Lua; 15 gostariam de aprender Python, JavaScript e Lua.				
	Quantos desenvolved a) 120	dores de software fora b) 160	m entrevistados? c) 180	d) 255	e) 270

6) Crie um programa que verifique se um ano informado pelo usuário é bissexto. Um ano é bissexto se for divisível por 4, mas não por 100, exceto se for divisível por 400. Se o ano for bissexto, exiba a mensagem " O ano informado é bissexto ". Caso contrário, exiba a mensagem " O ano informado não é bissexto ".

```
Digite um ano:

O ano informado é bissexto
O ano informado não é bissexto
```

7) Crie um programa que determine se uma pessoa tem direito a receber desconto em uma loja. Para ter direito ao desconto, a pessoa deve ser cliente fiel (ter feito pelo menos 5 compras) OU ser um novo cliente e ter um cupom de desconto válido. Se a pessoa atender a algum desses critérios, exiba a mensagem " Desconto garantido. Vem que tem!". Caso contrário, exiba a mensagem " Chora, trouxa!".

```
Informe a quantidade de compras:
É um novo cliente? (S/N)
Possui cupom? (S/N)
```

Desconto garantido. Vem que tem! Chora, trouxa!